中藥炮製學

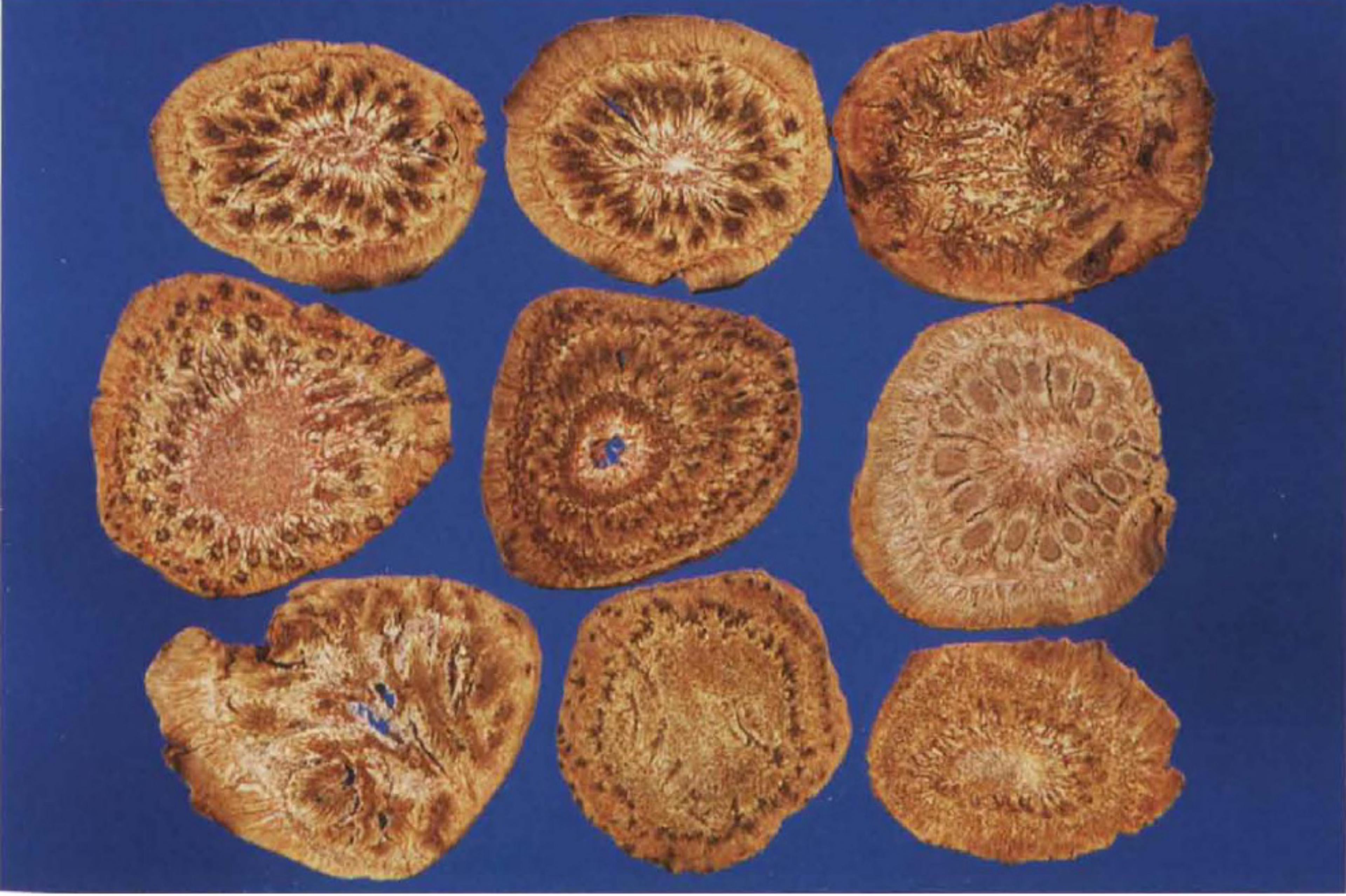
根莖類

大黃

- 來源
  - 蓼科掌葉大黃、唐古特大黃、藥用大黃的根及根莖。前兩種習稱西大黃，後一種習稱南大黃、雅黃。
    - 西大黃(掌葉大黃、唐古特大黃)
      - 可見到類白色菱形的網狀紋理，俗稱「錦紋、檳榔紋」
      - 又名北大黃錦紋大黃
    - 南大黃(藥用大黃)
      - 又名四川大黃、馬蹄大黃
      - 台灣市場品大部份為南大黃類

掌葉大黃 *Rheum palmatum* L.

錦紋大黃



錦紋大黃片{星點}

❖ 一般炮製法

- 生大黃：水洗潤透，切片或小塊，晒乾。
- 酒大黃(炒)：取生大黃片，加黃酒稍悶，待酒被吸盡後，文火炒至稍變色即可。
- 熟大黃：取生大黃片或小塊，加黃酒悶潤4-6小時至酒吸盡為度，蒸24-32小時至透，內外黑色即可。每生大黃100kg，用黃酒25-30kg。
- 醋大黃：取大黃片或塊，加米醋拌勻，稍悶潤，待醋被吸盡後，置炒製容器內，用文火加熱，炒乾，取出，涼涼，篩去碎屑。
- 清寧片：
  - 取大黃片或塊，加水煮爛，加入黃酒攪拌，再**煮成泥狀**，取出晒乾，粉碎，過100目篩，取細粉。
  - 再與黃酒、煉蜜混蒸至透，取出揉勻，搓成直徑約14mm的圓條，於50℃-55℃低溫乾燥，烘至七成乾時，裝入容器內悶約10天至內外濕度一致，取出，切厚片，晾乾。

炮製解說

- 生大黃
  - 苦寒，沈降，氣味重濁，走而不守，直達下焦，瀉下作用峻烈，攻積導滯，瀉火解毒力強。
- 酒炙(炒)
  - 其瀉下作用稍緩，並借酒升提之性，引藥上行，以清上焦實熱為主，用於血熱妄行之吐血
- 熟大黃
  - 酒蒸後，瀉下作用緩和，減輕腹痛之副作用，並增強活血祛瘀的作用。
- 醋大黃
  - 以消積化瘀為主
- 清寧片
  - 用於飲食停滯，口燥舌乾，大便秘結之年老、體弱、久病患者。

- 貯藏
  - 大黃切忌潮濕，受潮容易生蟲，發霉和變色。應貯存於乾燥、通風處所。防治蟲害可用硫黃燻蒸，但燻蒸時間不宜太長，以免大黃褪色走油，影響品質，最好用氯化苦燻蒸。
- 比較
  - 生用
    - 熱積大便秘結，如大、小承氣湯、潤腸丸、痲子仁丸。
  - 酒炒
    - 清熱化濕，上焦熱證、蓄血發狂、濕熱痢疾、裏急後重(如大黃湯)、淋證(如八正散)。
  - 酒蒸
    - 跌打朴墜、五勞虛極(如大黃蟅蟲丸)、腰腳痺痛(如大黃左經湯)。

山藥

- 來源
  - 薯蕷科薯蕷屬(Dioscorea spp.)若干植物的塊莖，主要為懷山藥Dioscorea opposita Thunb (「淮」)
    - 毛山藥：指加工時不搓圓的去皮山藥藥材。
    - 光山藥：指加工修整搓圓的山藥材。潔白光滑，粉質，嚼之發粘。
      - 以粉性足者為佳

山藥依《中華中藥典》所載，其來源植物尚有恆春薯蕷*D. doryphora* Hance、基隆山藥*D. japonica* Thunb. var. *pseudojaponica* (Hay.) Yamam. 兩種，其他相關文獻，更提及多種薯蕷屬(*Dioscorea*)植物皆可當山藥之來源植物，但木薯(又稱樹薯)為大戟科植物，且其塊根生食容易導致氫氰酸中毒，為山藥之偽品，不宜混用。

薯蕷 *Dioscorea opposita* Thunb.

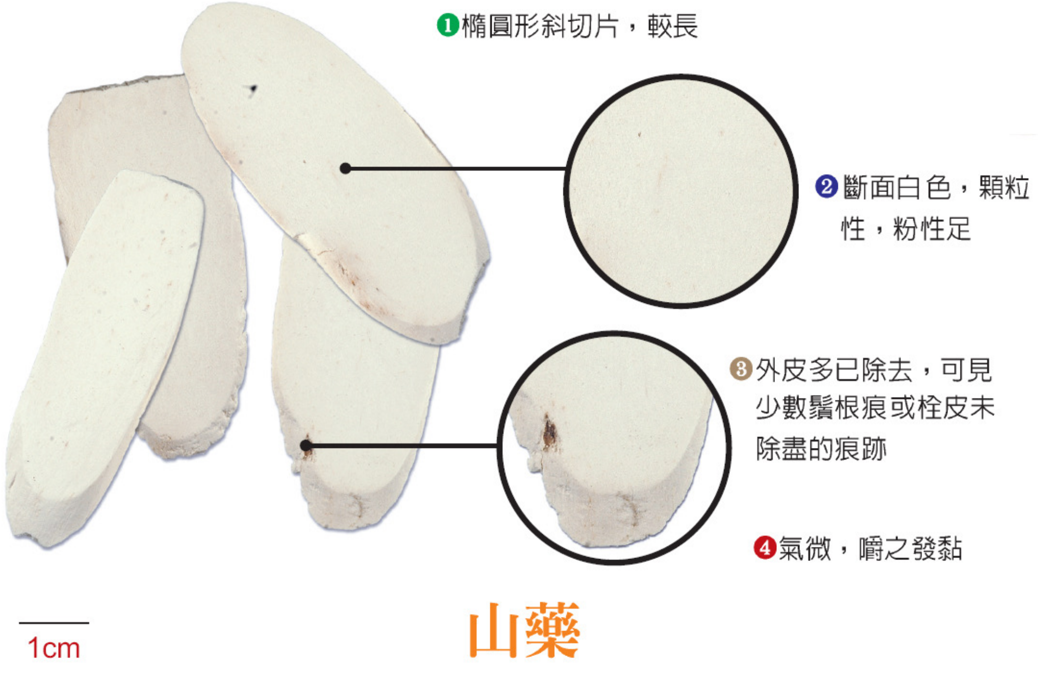
藥材山藥 Rhizoma Dioscoreae

© COPYRIGHT

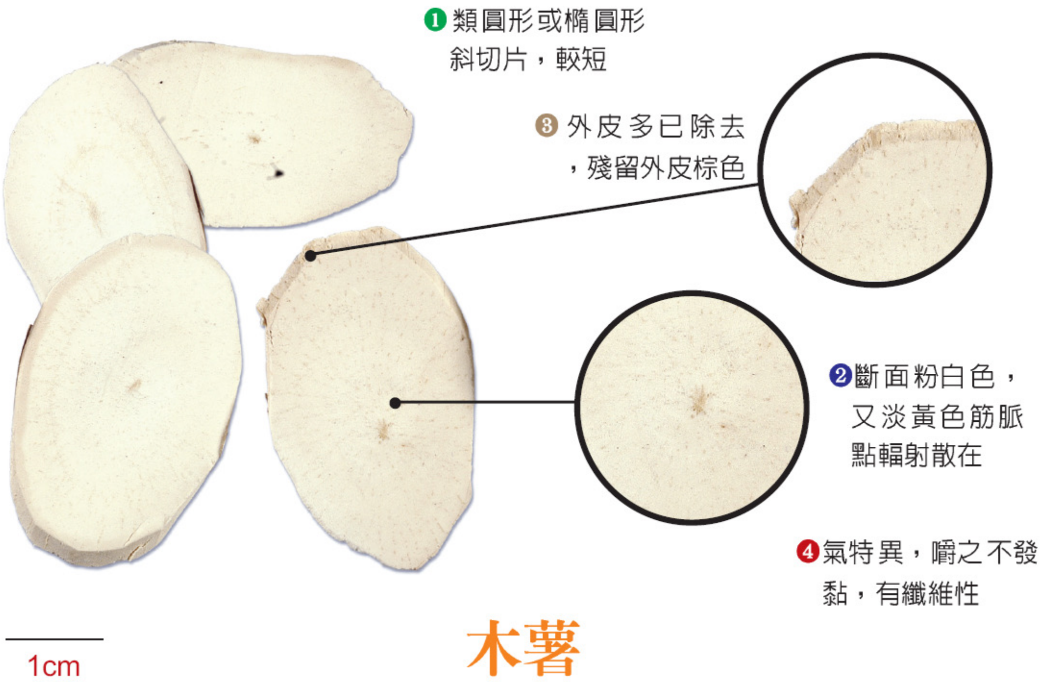
穿龍薯蕷(雄) *D. nipponica* Makino

穿龍薯蕷(雌)

山藥片{粉性}(粉塵散落)


❶橢圓形斜切片，較長
❷斷面白色，顆粒性，粉性足
❸外皮多已除去，可見少數鬚根痕或栓皮未除盡的痕跡
❹氣微，嚼之發黏
1cm

山藥


❶類圓形或橢圓形斜切片，較短
❸外皮多已除去，殘留外皮棕色
❷斷面粉白色，又淡黃色筋脈點輻射散在
❹氣特異，嚼之不發黏，有纖維性
1cm

木薯

- 一般炮製法
  - 生山藥：揀盡雜質，清撈出，潤透，晒至4成乾，悶潤至內外濕度均勻，切厚片，晒乾。
  - 炒山藥：將鍋加熱至微紅，撒入**麩皮**(或**紅土**)，倒入山藥片，武火炒至色變微黃，即時取出，篩去麩皮(或紅土)。
- 解說
  - 山藥生用：以補腎生精，益脾肺之陰為主。
  - 土炒山藥：以補脾止瀉為主，用於脾虛久瀉，或大便泄瀉。
  - 麩炒山藥：以補脾健胃，益腎固精為主。用於脾虛泄瀉，久痢不止，尿頻，遺尿，帶下等證。

- 貯藏
  - 由於含有多量的粘液質和澱粉，最易發霉生蟲，故應防止濕氣的浸入。
  - 山藥應保管於通風、涼爽、乾燥處所，在倉庫中應墊高、離牆堆放。
- 比較
  - 生用：脾胃虛弱(如參苓白朮散)、肺虛喘咳、陰虛消渴、補腎生精。
  - 土炒山藥：健脾止瀉、脾虛久瀉、大便泄瀉
  - 麩炒山藥：夢遺精滑(如六味地黃丸、濟生腎氣丸)、白帶綿下、補脾健胃，脾虛泄瀉，久痢不止。

升麻

❖ 來源

- 毛茛科西升麻Cimicifuga foetida L.、大三葉升麻Cimicifuga heracleifolia Komar.或興安升麻Cimicifuga dahurica Maxim.之乾燥根莖。

❖ 藥材性狀

- 中間朽蝕成空洞
- 飲片
  - 可見導管與纖維束構成放射性網狀條紋
    - 鬼臉升麻：網狀筋脈，形狀特殊而醜陋，喻為鬼臉

總狀升麻 *Cimicifuga racemosa* (L.) Nutt.

藥材總狀升麻 Radix et Rhizoma Cimicifugae Racemosae

毛茛科 (Ranunculaceae) 植物總狀升麻*Cimicifuga racemosa*。藥用名：總狀升麻。又名：黑升麻。

升麻(黑升麻){窟窿牙根}(不規則結塊,黑褐,莖基朽蝕圓空洞)

黑升麻片{鬼臉升麻}(網狀溝紋纖維)

❖一般炮製法

- 洗淨、撈出、潤透、切薄片，晒乾。
  - 升麻含有生物鹼。因此水製時，盡量縮短與水接觸的時間
  - 發散生用
- 炙升麻
  - 取蜂蜜置於鍋內，化開，放入升麻片，不斷翻動。文火炙至蜜不粘手，取出，晾涼。
  - 入補劑蜜水炒用；補中酒炒，止咳汗者蜜炒
    - 升麻蜜炙後，揮發油損失將近15%，緩和升發之性，增強潤肺和中的功能。

- 貯藏
  - 本品易霉蛀，宜放入木箱，缸或其他乾燥處。
- 臨床應用
  - 發表透疹，升陽舉陷，止痛，清熱消炎解毒。
- 比較
  - 生用：升散作用較強
    - 發表透疹，痲疹初起(如升麻葛根湯)；清熱解毒，咽喉腫痛；風熱頭痛；癰腫、瘡毒。
  - 蜜炙或炒用：辛散作用減弱，以升脾陽為主。
    - 氣虛下陷(如補中益氣湯)久瀉，久痢，脫肛，子宮下垂，崩漏等證。

天麻

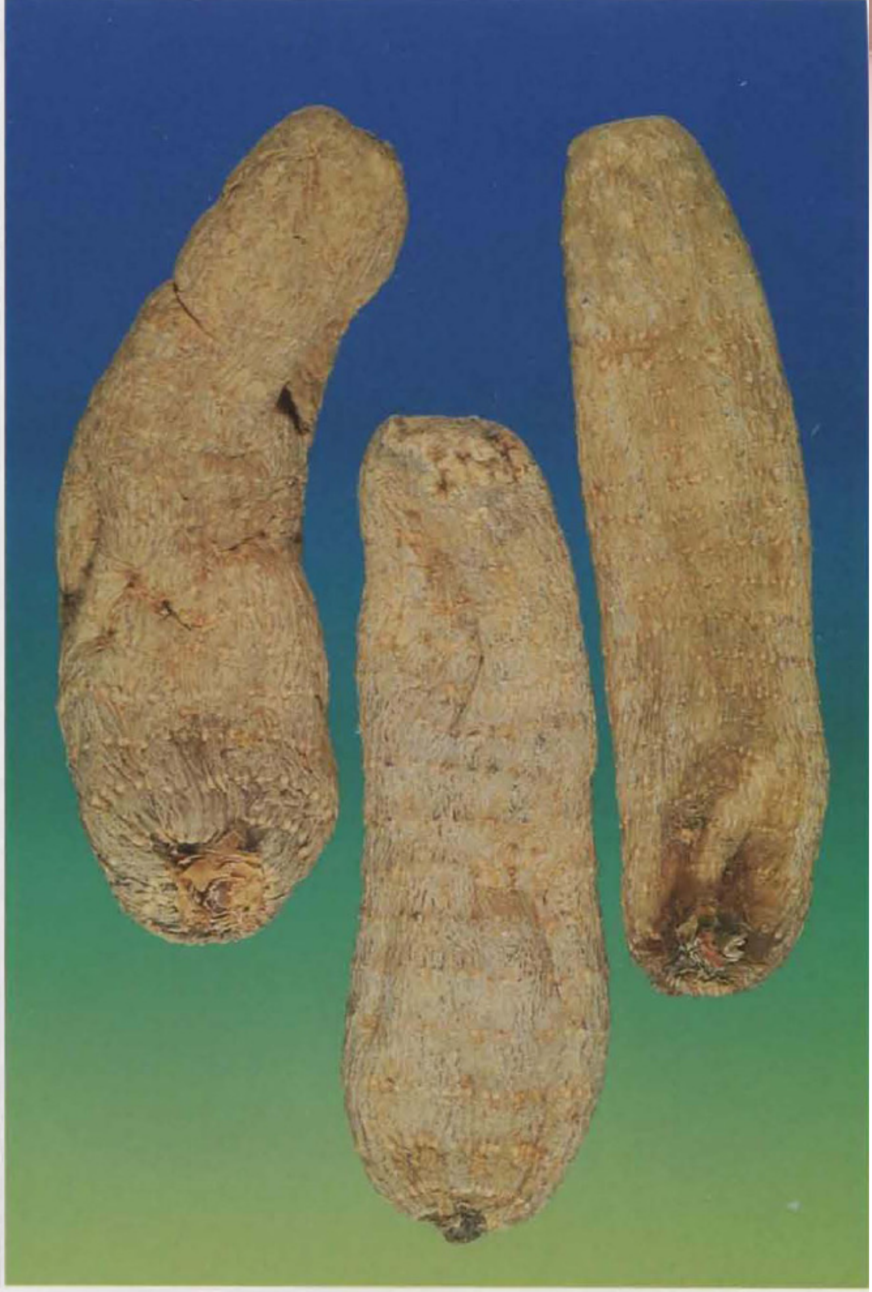
❖ 來源
- 蘭科天麻Gastrodia elata Bl.的塊莖。

❖ 藥材性狀
- 長橢圓形，略扁，皺縮而彎曲，上端有乾枯芽苞殘留莖基，紅色或棕紅色，俗稱「鸚哥嘴」
  - 蟾蜍皮：指天麻藥材表面殘留的潛伏芽及縱橫皺紋，狀似蟾蜍(癩蛤蟆)外皮。
  - 野生品優於家種品，冬麻比春麻質優。
- 飲片
  - 為極薄的小片，呈不規則形，切斷面半透明，有光澤，角質，習稱「臘質樣」(寶光)

天麻 *Gastrodia elata* Bl.

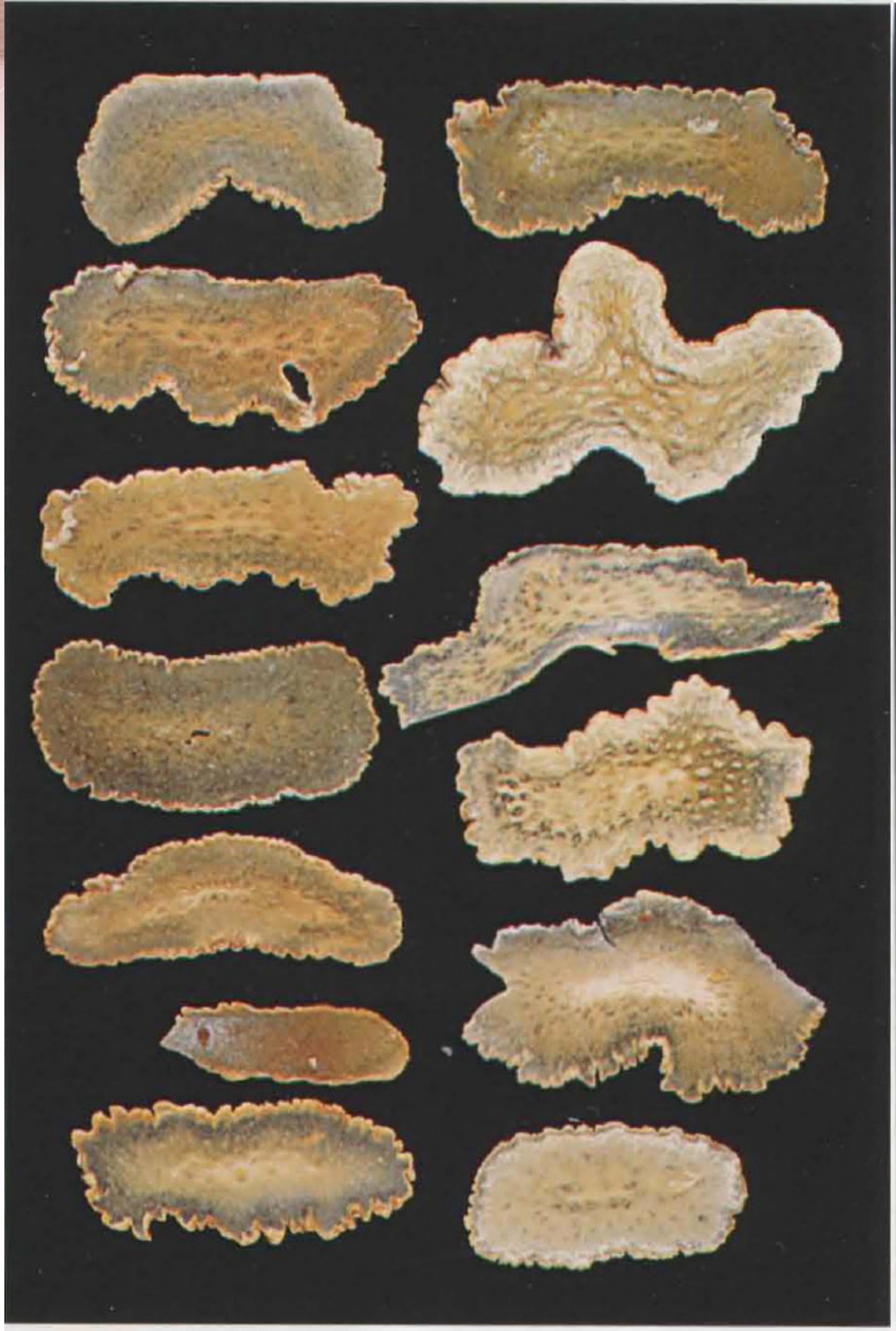
藥材天麻 Rhizoma Gastrodiae

二等川天麻{鸚哥嘴,蟾蜍皮}



川天麻{魚鱗紋,圓臍疤,點狀環}
(縱杓節環有紅蒂)

貴州天麻{醬瓜}



貴州天麻片{寶光}

貴州天麻片家種

- 一般炮製法
  - 蒸製後切片→乾燥
  - 蒸製便於軟化切片同時可破壞酵素
    - 蒸切＞烘切＞潤切
- 貯藏：必須防潮
  - 如已生霉，可用溫熱水將霉刷洗後，再烘乾或晒乾。(若色澤不佳，可用硫黃燻)
  - 如已生蟲，可在陽光下曝晒殺死，較重者再用硫黃燻之。

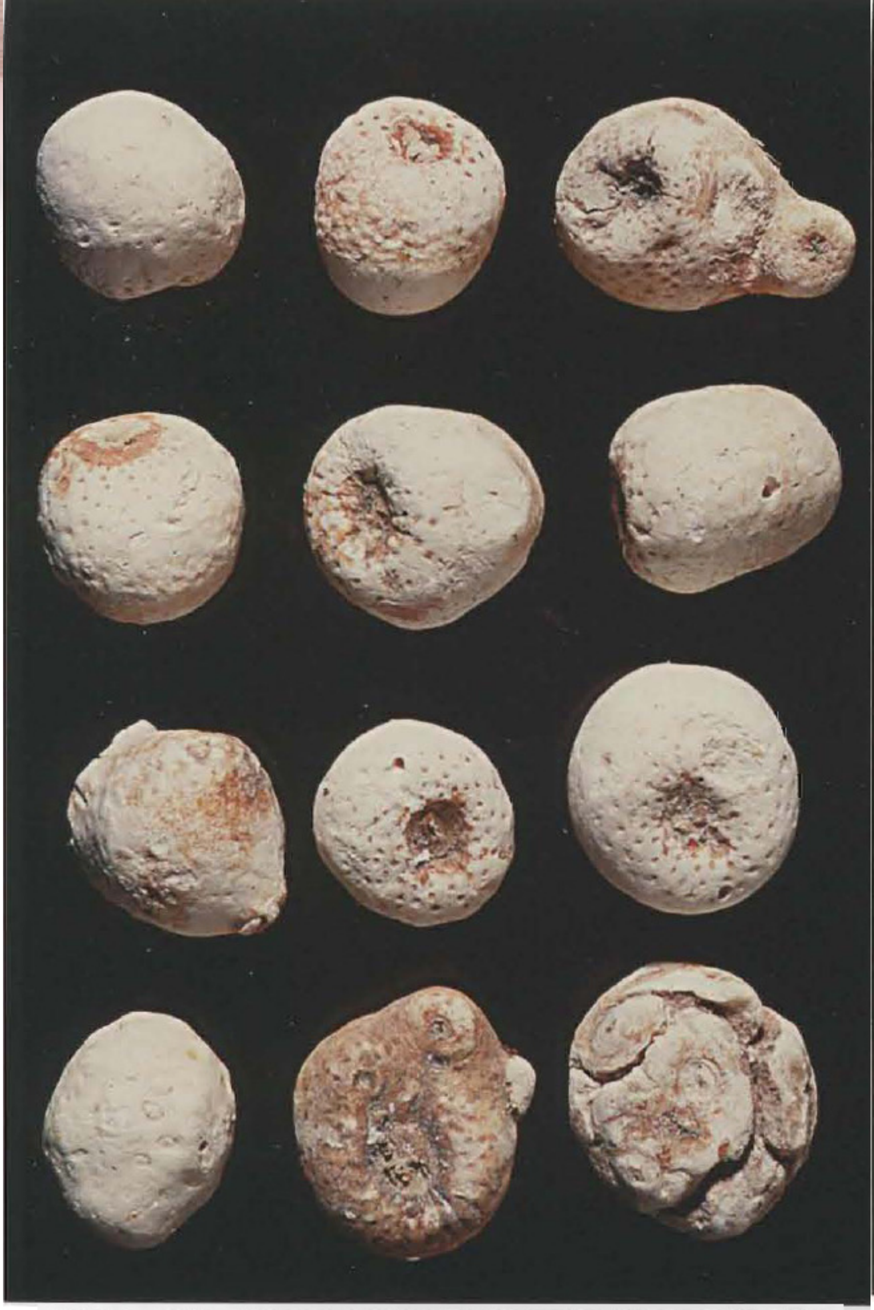
- 臨床應用
  - 平肝熄風止痙，鎮靜、鎮痙、鎮痛藥。用於
    - 血虛肝風內動所致的頭痛，肝陽上亢，眩暈包括高血壓、動脈硬化和一般體弱所致的眩暈。
    - 風寒濕痺、肢體麻木癱瘓、半身不遂，慢性風濕性關節炎。
    - 小兒急慢驚風、癲癇及破傷風等手足痙攣抽搐者。
- 生用：臨床多用生品，善治一切風證，以平肝熄風止痙為其功。
  - 眩暈頭痛(如天麻鉤藤飲)；中風(天麻丸)

半夏

- 來源
  - 天南星科半夏Pinellia ternata (Thunb.) Breit.的塊莖。
- 藥材性狀
  - 商品半夏多已去皮;呈圓球形，中心有凹陷的黃棕色的莖痕(凹窩、棕眼、羊眼)
  - 粉末嗅之嗆鼻。味辛辣，嚼之發粘，麻舌而刺喉。

半夏 *Pinellia ternata* (Thunb.) Breit.

藥材半夏 Rhizoma Pinelliae

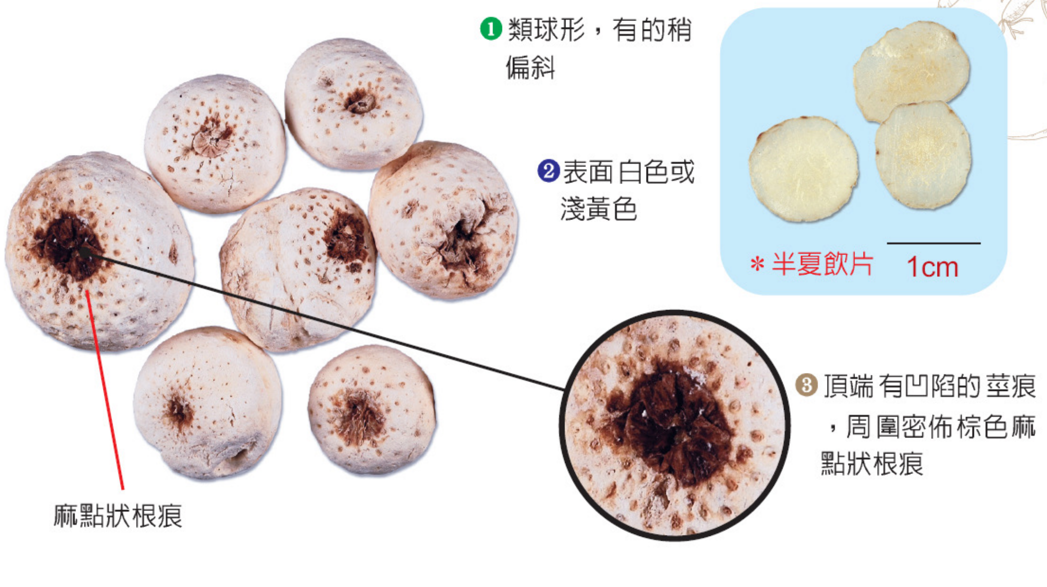


半夏(生半夏)(球形,淡黃,頂凹陷莖痕,下端鈍圓較光滑)

一等法半夏片(潔白粉性)

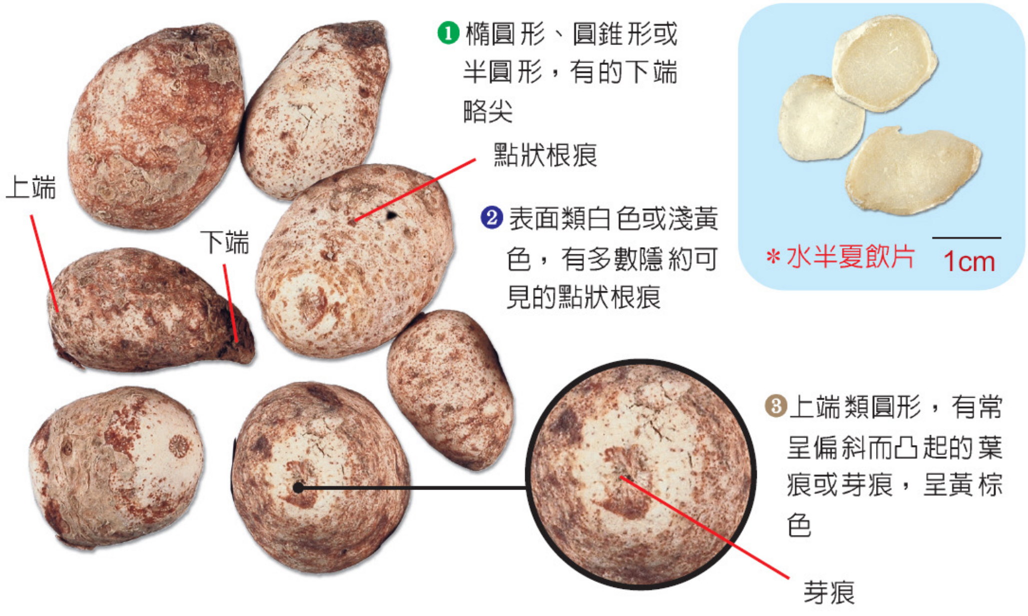
半夏始載於《神農本草經》，被列為下品藥，有毒，其混淆品為水半夏。水半夏為20世紀80年代半夏藥材嚴重缺貨時，廣西等地區將在水田栽培的鞭檐犁頭尖的塊莖充代半夏使用，故稱為「水半夏」，雖然市場品常見，但終非正品。

水半夏(誤用品)



1cm

半夏



1cm

水半夏

❖ 一般炮製法

- 生半夏：揀盡雜質，簸去灰屑，用時搗碎。
  - 洗去滑令盡，生薑汁製之，不戟人咽喉
- 薑半夏：取淨半夏，分開大小，清水泡漂(5~10天；需換水)，與生薑、白礬、甘草、皂角等配料一起置於鍋內，加水煮至內無白心，嚼之微麻舌，取出，至表面析出一層白礬，切薄片，晒乾。
- 法半夏：照上法浸泡至嚼之有輕微的麻舌感為度，撈出，置缸內，以一層半夏，一層配料(甘草、皂角、生薑、白礬、石灰塊)鋪平，從上面澆水淹沒，使石灰塊泛開，約1小時，大量加水，每日攪拌一次至透，撈出，清水洗淨石灰，揀去雜質，晒乾，用時搗碎入藥。

- 炮製解說
  - 薑為辛熱之品，薑製半夏，能增加溫中，化痰止嘔的作用。
  - 氫氧化鋁(白礬)在水中呈凝膠狀態，本身負有電荷，易與半夏毒性成分結合或吸附。
- 貯藏
  - 新貨乾燥半夏不易變質，如能保持不受潮氣，3-5年內不易蟲蛀或發霉。

- 比較
  - 生用：消腫止痛，瘡癰腫毒，多外用；局部麻碎，如外敷麻藥
  - 薑半夏：降逆止嘔，痰飲嘔吐(如二陳湯、半夏瀉心湯)；燥濕消痞，胸脯痞滿。
  - 法半夏：增強健胃調脾，治胃脘滿悶(如保和丸)；風痰壅盛。

白朮

❖ 來源

- 菊科白朮Atractylodes macrocephala Koide.的根莖。

❖ 藥材性狀

- 有不規則的瘤狀突起，根莖主軸向上延伸(習稱鶴頸)，則全體呈腳蹄形。留有一段地上木質莖痕，因有一定的長度稱為<u>鶴莖</u>，又名<u>白朮腿</u>。
- 下部有不規則瘤狀突起，至底部明顯膨大，向兩側伸寬，膨大似如意頭，俗稱「雲頭」。

白朮 *Atractylodes macrocephala* Koidz.

藥材白朮 Rhizoma Atractylodis Macrocephalae

白朮（浙白朮）(肥厚團塊,灰黃,瘤狀,溝紋)

浙白朮{朮腿,雲頭}

白朮片{硃砂點}(點狀油室,氣香味甘)

白朮{雲頭鶴莖} 15cm

白朮 15cm

❖炮製

- 生白朮飲片
  - 燥濕利水，用於水腫、風濕瘟痛等證
- 炒白朮飲片
  - 紅土或麩皮
    - 借土氣助脾，補脾止瀉力勝，用於脾虛食少，泄瀉便溏等證
    - 緩和燥性，借麩入中，增強健脾作用，用於脾胃不和，食少脹滿，倦怠乏力，表虛自汗等證
- 焦白朮
- 白朮炭

- 臨床應用
  - 補氣健脾、燥濕利水、止汗、安胎藥。
- 比較
  - 生用：四肢浮腫(如五苓散)、脾胃氣虛挾濕(如六君子湯)。
  - 製用：
    - 炒白朮：脾胃虛弱(如白朮散)。
    - 麩炒白朮：脘腹痞滿(如四君子湯)；中氣下陷(如補中益氣湯)；氣虛自汗(如玉屏風散)。
    - 土炒白朮：脾胃虛弱，脫肛下血(如白朮丸)。

白 芨

- 來源
  - 蘭科白芨Bletilla striata (Thunb.) Reichb. f.的肉質塊莖。
- 藥材性狀
  - 塊莖上面有凸起的莖痕，以莖痕為中心，周圍有棕褐色同心環紋，質堅硬，不易折斷，微苦。
  - 飲片
    - 形狀不規則。角質，半透明，有粘液性。

白及 *Bletilla striata* (Thunb.) Reichb. f.

藥材白及 Rhizoma Bletillae

白及{同心輪紋}(扁圓似掌,黃白細紋,周圍緊密環紋)

白及片(質堅類白,角質,水黏)

- 一般炮製法
  - 揀淨雜質，用水洗淨，悶潤至透，切成2mm厚橫片或順片，晒乾。或研成細粉備用。
- 臨床應用
  - 收斂止血、消腫生肌、消炎、抗菌藥。用於：
    - 肺胃出血、胃潰瘍出血；外用止血，消腫生肌、皮膚凍裂、跌打燙傷。

菖蒲

❖ 來源

- 石菖蒲係天南星科石菖蒲Acorus gramineus 的根莖(✓)
- 九節菖蒲係毛茛科九節菖蒲Anemone altaica 的根莖。

❖ 藥材性狀

> 菖蒲始載於《神農本草經》，被列為上品藥，其正品應為石菖蒲，而市售混淆品為九節菖蒲，混用原因與名稱皆出現「菖蒲」以及形態皆多節有關，但兩者基原相差甚遠，宜嚴格區分使用。

- 石菖蒲
  難折斷，斷面纖維性。
- 飲片
  - 有環節及葉痕，切面類白色至淡棕色，可見環狀的內皮層，纖維性很明顯。氣芳香，味微辛。

石菖蒲 *Acorus tatarinowii* Schott

藥材石菖蒲 Rhizoma Acori Tatarinowii

水菖蒲 *A. calamus L.*

石菖蒲 / 九節菖蒲

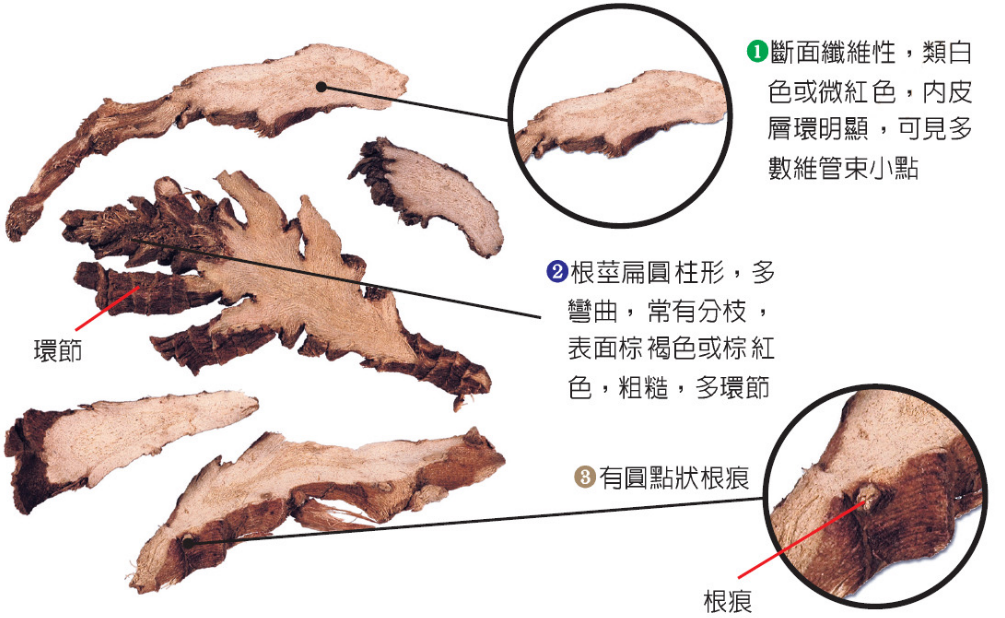
石菖蒲		九節菖蒲
天南星科(Araceae)植物石菖蒲*Acorus gramineus* Soland.的根莖。	基　原	毛茛科(Ranunculaceae)植物阿爾泰銀蓮花*Anemone altaica* Fisch. *ex* C. A. Mey.的根莖。
味辛、苦，性微溫。 化痰開竅、化濕行氣、祛風利痺、消腫止痛。	性味效用	味辛，性溫。 化痰開竅、宣濕醒脾、安神解毒。

石菖蒲(扁柱彎,灰棕,扁三角葉痕,附毛鱗物,質硬)

石菖蒲片(纖維性明顯)

石菖蒲(扁柱彎,灰棕,扁三角葉痕,附毛鱗物,質硬)

九節菖蒲(短小節密明紡錘,淡棕,多環鱗節狀鱗葉芽痕)


❶斷面纖維性，類白色或微紅色，內皮層環明顯，可見多數維管束小點
❷根莖扁圓柱形，多彎曲，常有分枝，表面棕褐色或棕紅色，粗糙，多環節
環節
❸有圓點狀根痕
根痕
1cm

石菖蒲

❷根莖長紡錘形，稍彎曲，表面黃棕色至暗棕色，具多數半環狀突起的節
❶斷面平坦，色白，有粉性，可見6～12個淡黃色的維管束小點排列成環
根痕
❸節上有1～3個突起的根痕
1cm

九節菖蒲

- 一般炮製法
  - 揀去雜質，用水洗淨，潤透，縱切成薄片或橫切成1cm左右節段，晒乾或烘乾。
- 臨床應用
  - 開竅寧神、醒神益智、化濕和胃。

延胡索

- 來源
  - 罌粟科延胡索Corydalis bulbosa DC.的塊莖。
- 藥材性狀
  - 乾燥塊莖，呈不規則扁球型，有不規則網狀細皺紋，質堅硬而脆。
  - 飲片
    - 黃色，角質，有蠟樣光澤。

延胡索 *Corydalis yanhusuo* W.T. Wang

藥材延胡索 Rhizoma Corydalis

延胡索(扁球,黃褐,網皺紋莖痕,硬脆)

延胡索片(黃,角質,蠟樣光澤)

❖一般炮製法

- 將原藥除去雜質，洗淨，潤透，切薄片乾燥。
- 醋製：胡索生品止痛有效成分不易煎出，效果欠佳，故臨床多用醋製品。經醋製後，增強行氣止痛作用。(✓)
  - 醋炒製：揀淨雜質，篩去炭屑，打碎，加醋密閉，燜3-4小時至醋被吸盡，用文火炒至微黃色，放冷後入藥。(✓)
  - 醋煮製：取淨延胡索，置煮製容器內，加入定量米醋與適量清水(以平藥面為宜)，用文火加熱，共煮至透心。醋液被吸盡時，取出，切片，晒乾。
- 酒炒延胡索：取延胡索片，加入黃酒拌勻，吸盡悶透，用文火炒乾，取出放涼。

- 臨床應用
  - 活血行氣、調經止痛藥。
- 比較
  - 生用：活血化瘀。
  - 醋製：行氣止痛。
    - 氣滯疼痛、胃脘阻滯疼痛(如金鈴子散)；經閉腹痛(如延胡索散)。
  - 酒製：跌扑損傷疼痛，筋骨疼痛不止。

川芎

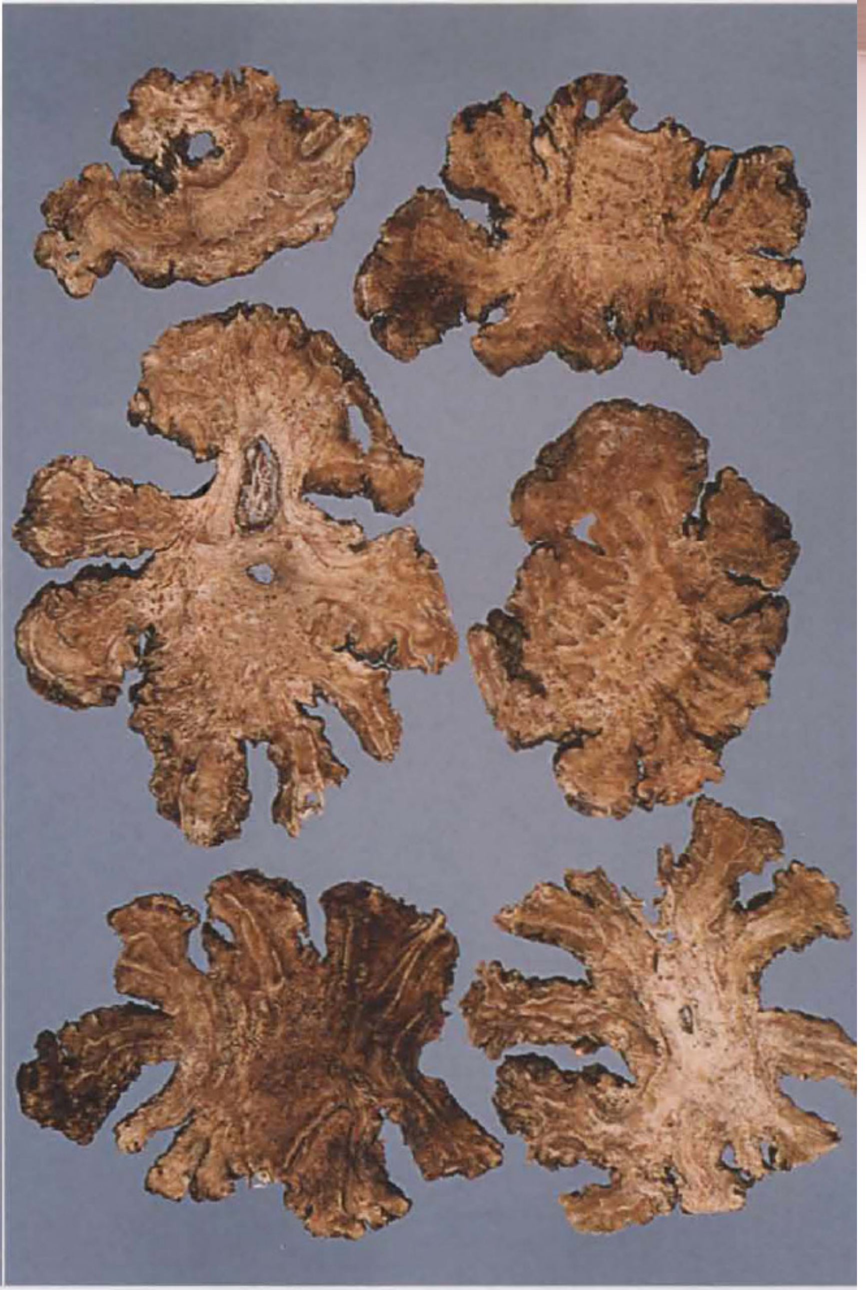
- 來源
  - 繖形科芎窮(川芎)Ligusticum chuanxiong ，的地下根狀莖。
- 藥材性狀
  - 呈不整齊結節狀拳形團塊，似繩結樣，具特異峻烈的香氣，味苦。
  - 飲片
    - 形似蝴蝶片之稱。隨處可見棕黃色小點(油室)，形成層呈不規則波狀多角形花紋，習稱「蝴蝶片、蝴蝶花紋」。
  - 川芎
    - 主產於四川，為四川有名的道地藥材，最好貨特等品稱無極芎。

川芎 *Ligusticum chuanxiong* Hort.

藥材川芎 Rhizoma Chuanxiong

川芎 *Ligusticum chuanxiong* Hort.

川芎(不整齊結節團塊,黃棕質堅
硬,節狀起伏輪環生)



川芎片{蝴蝶片}(白黃灰,香氣濃
味苦辛)

❖一般炮製法

- 揀去雜質，用水洗淨，分開大小，燜潤至透，切橫片，晒乾生用。
  - 臨床多生用
- 酒川芎：取川芎片以黃酒噴勻，炒至微焦。
  - 酒製後，能引藥上行，增加活血、行氣，止痛作用

❖貯藏

- 川芎因含揮發油，夏季易走油，並且容易蟲蛀，故應貯藏於乾燥涼爽處。堆垛不宜太高，以防擠壓。若有受潮現象，可以用文火烘培，或在陽光下曝晒。

❖ 比較

- 生用：祛風止痛
  - 頭部疼痛(如川芎茶調散)；風濕疼痛；產後惡露不行(如生化湯、溫經湯)。
- 酒炒：活血通經
  - 月經不調(如四物湯、血府逐瘀湯、生化湯)一般生用亦可。

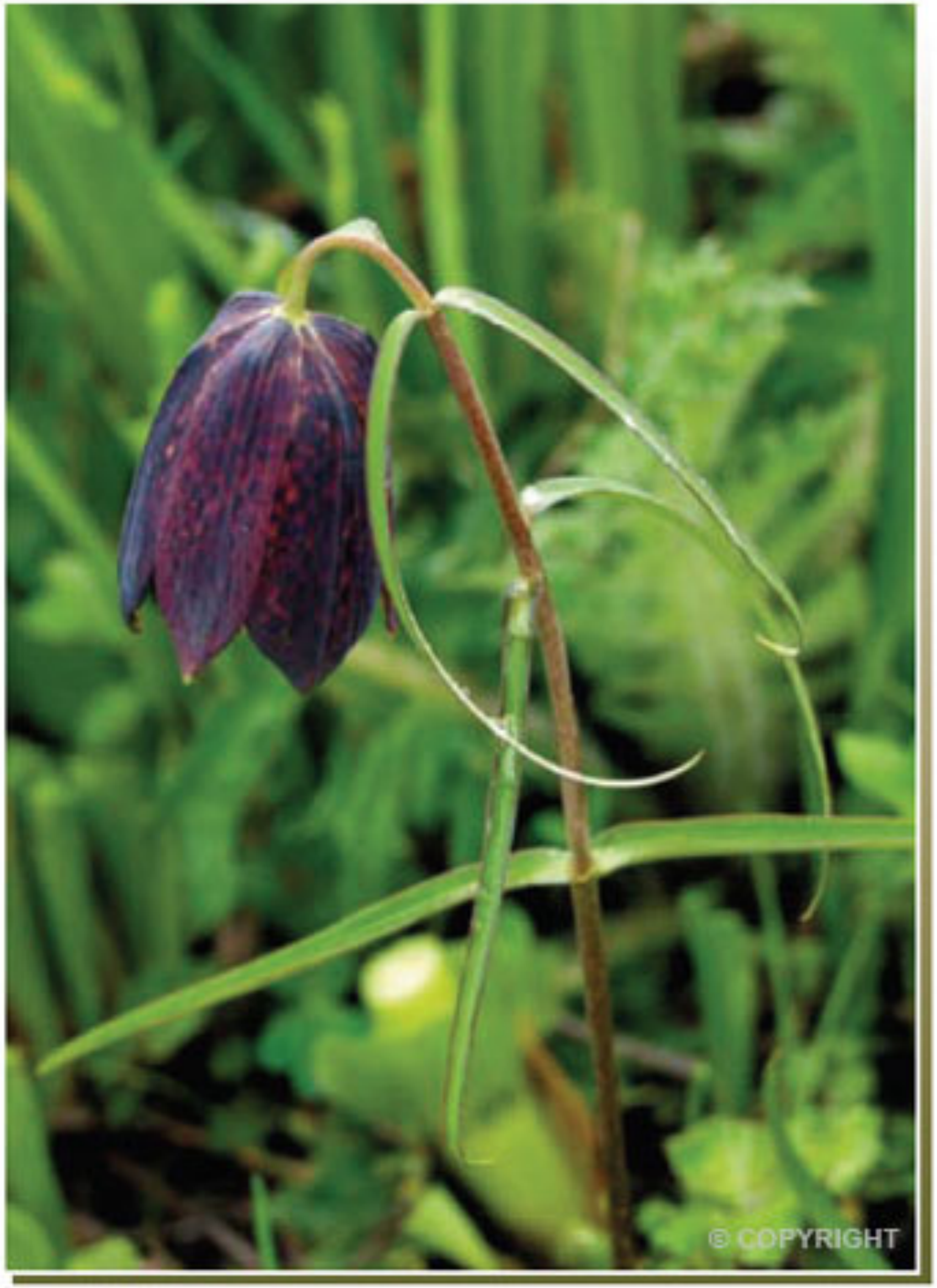
貝母

- 來源
  - 川貝為百合科川貝母Frritillaria cirrrhosa 鱗莖。
    - 呈扁球形狀或圓錐形，先端尖，外瓣二片，淡黃色，粉質，有微弱臭氣，味略苦
    - 懷中抱月：是川貝母的專門鑑別用語。
    - 市場品：松貝、青貝
  - 浙貝為百合科的浙貝母Fritillaria thunbergii 的鱗莖。
    - 單瓣鱗片，一面凸出，一面凹入，呈元寶狀，質硬而脆，易折斷，富粉性，氣微弱，味苦。
    - 市場品：珠貝
  - 除外，尚有平貝母F. Ussuriensis 產於黑龍江，台灣有進口

川贝母 *Fritillaria cirrhosa* D. Don

川贝母 *Fritillaria cirrhosa* D. Don

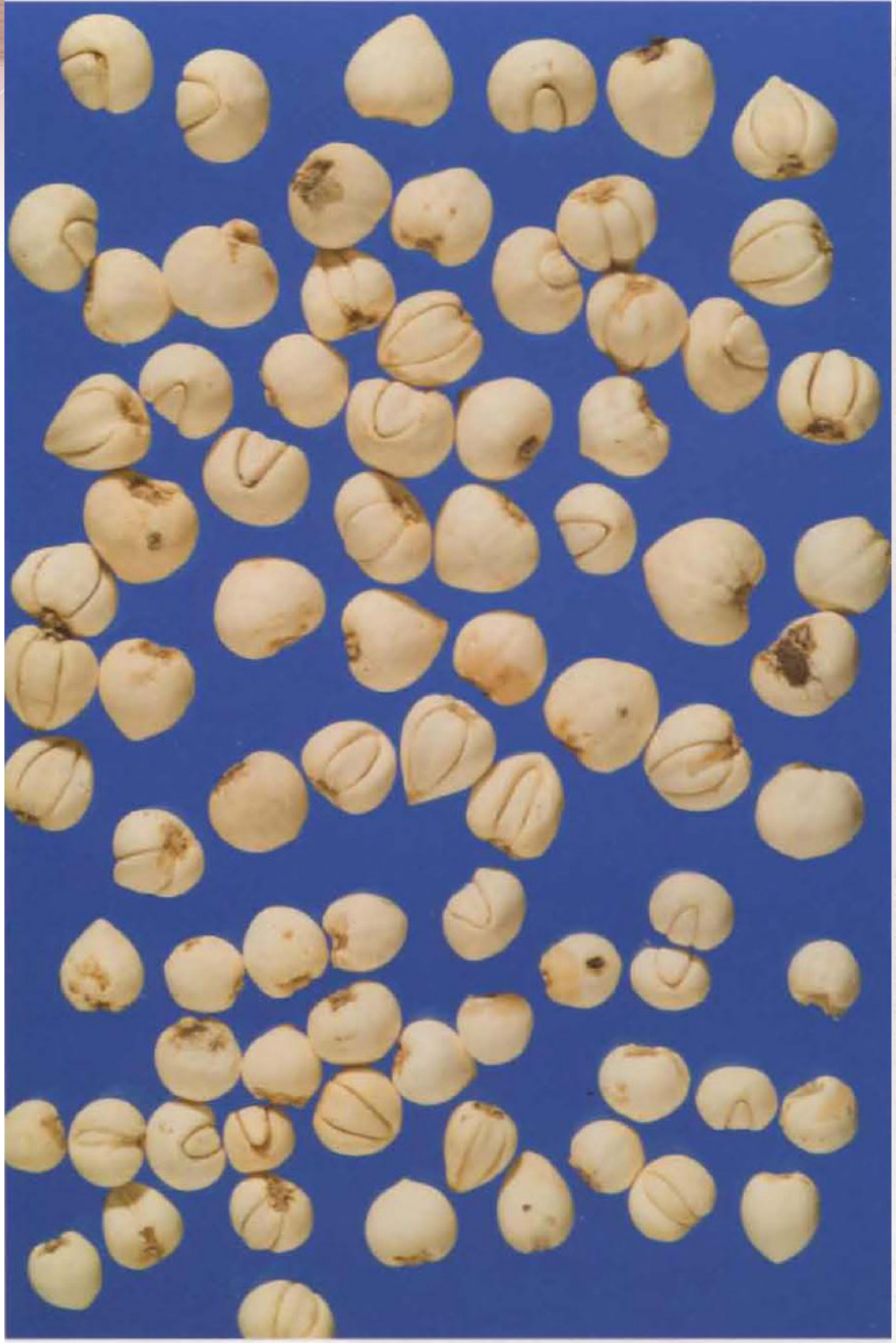
暗紫贝母 *F. unibracteata* Hsiao et K. C. Hsia



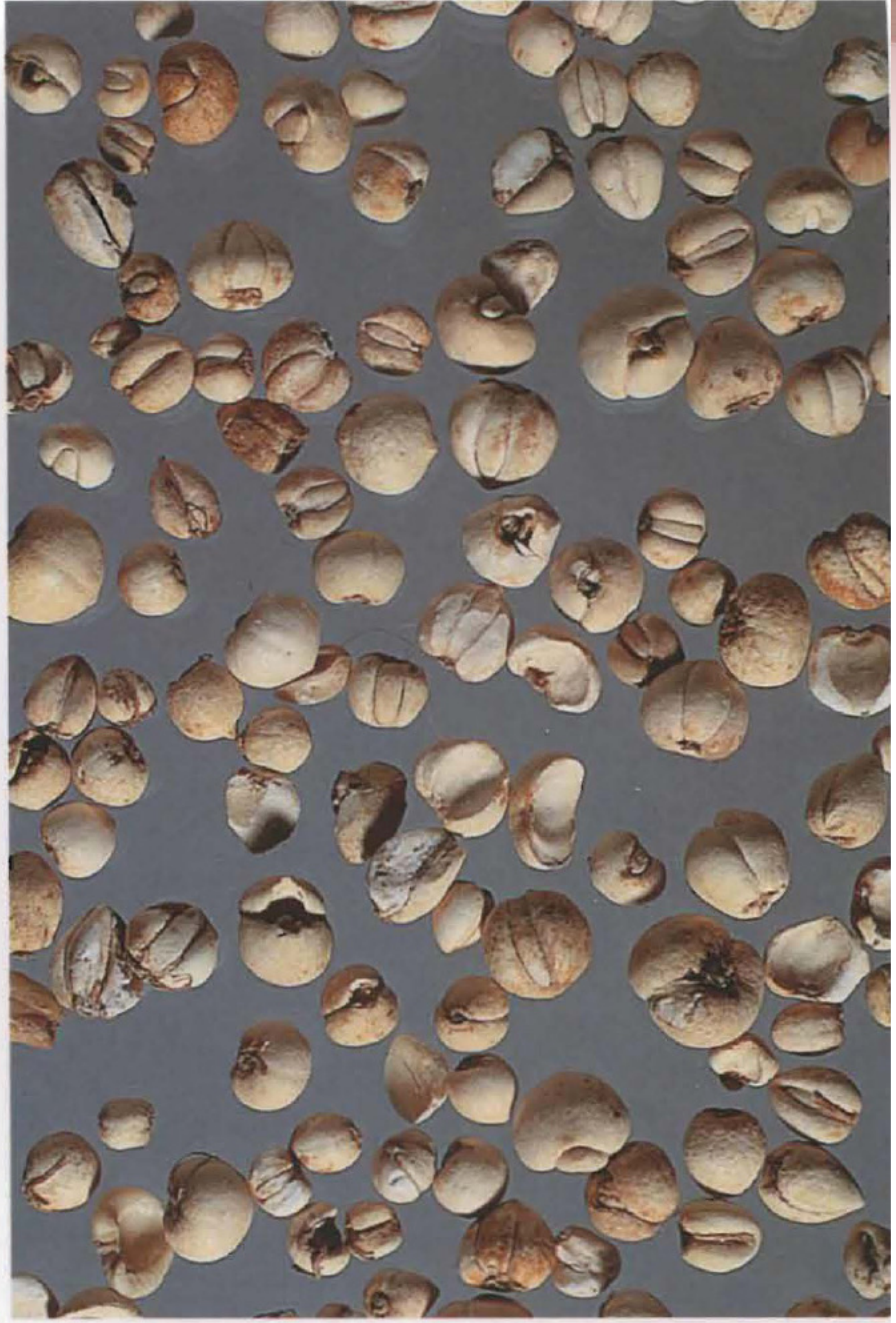
暗紫贝母 *F. unibracteata* Hsiao et K. C. Hsia

浙貝母 *Fritllaria thunbergii* Miq.

藥材浙貝母 Bulbus Fritillariae Thunbergii

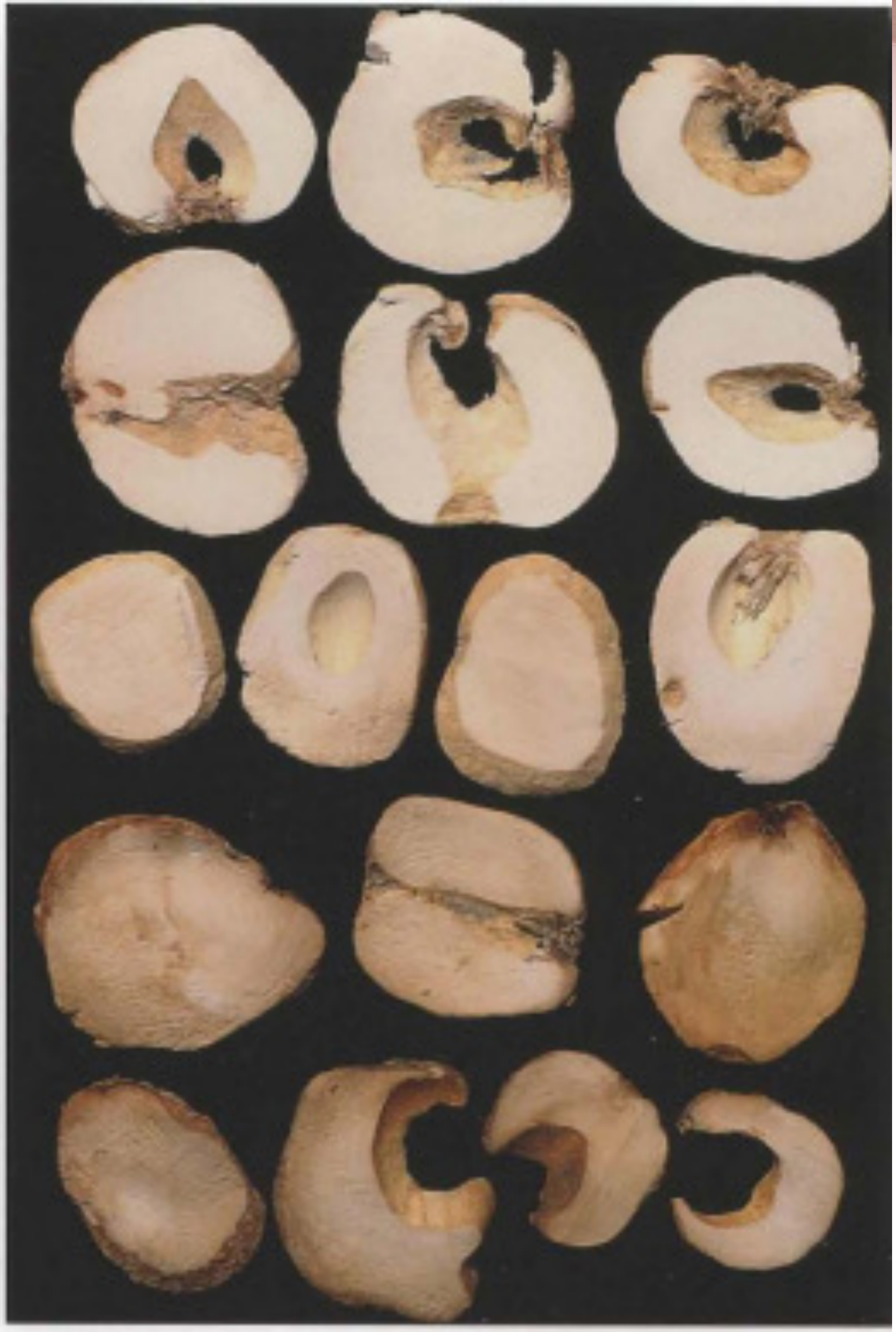


貝母(原色松潘貝){懷中抱月}

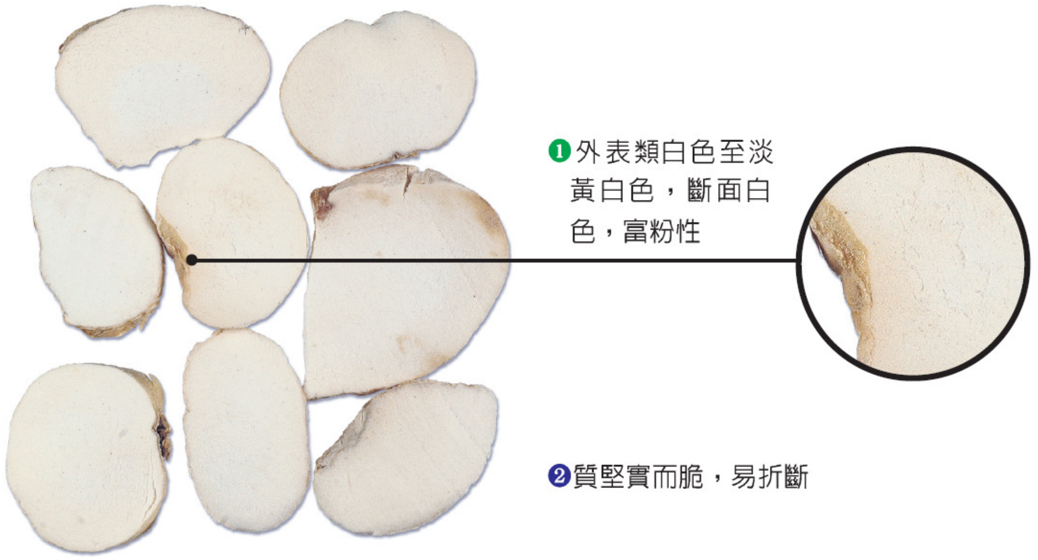


松潘貝

浙貝(白淡黃,單瓣,元寶新月形)

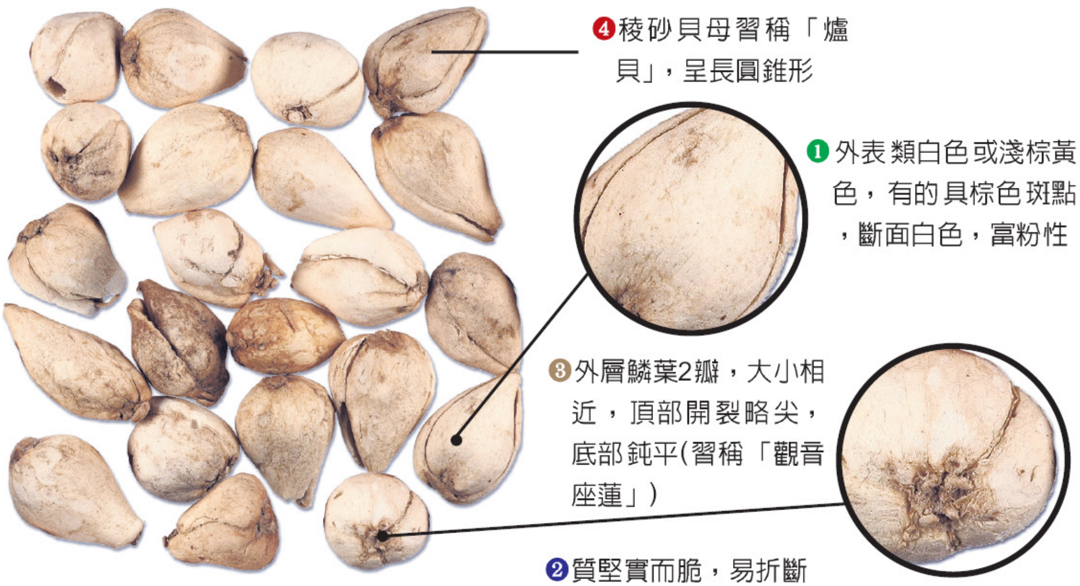


浙貝片(下2排炒)(富粉性)



1cm

浙貝母



1cm

川貝母

- 一般炮製法
  - 川貝 ：取原藥材，除去鬚根，篩去灰屑 ，搗碎，或輾成粗粒即可。
  - 浙貝：揀淨雜質，用水洗淨，潤透，切片 ，晒乾。
- 貯藏
  - 貝母粉性大，在夏季受潮後，容易發霉和生蟲，且易變色；必須貯於通風、乾燥處。
    - 可以曝晒、硫黃燻或氯化苦處理

- 貝母按用藥習慣分為浙貝和川貝兩大類，均為止咳化痰藥，其臨床應用上之不同為
  - 川貝苦甘微寒，多用於虛勞咳嗽，勞咳咳血。
  - 浙貝苦寒，多用於外感咳嗽；又能消腫解毒，治喉痺、瘰癘、癰腫、瘡毒等

知母

- 來源
  - 本品為百合科知母Anemarrhena aspkodeloides 的根莖。
- 藥材性狀
  - 毛知母：為帶皮的根莖，節上密生金黃色扁平的絨毛，質硬，易折斷。
  - 光知母：又名知母肉，為去皮的根莖。

知母 *Anemarrhena asphodeloides* Bge.

藥材毛知母 Rhizoma Anemarrhenae

藥材光知母 Rhizoma Anemarrhenae

毛知母(長條微彎,棕灰)

知母

野生知母片(無燻硫)

知母壓扁加工片(無燻硫)

❖ 一般炮製法

- 生知母：揀淨雜質，清水淘淨，切2mm厚片，晒乾。
  - 生品苦寒滑利，善於清熱瀉火，生津潤燥。
- 鹽知母：取知母片，鹽水噴勻，微潤，文火微炒(麥麩)，取出，晾乾。(✓)
  - 鹽知母可引藥下行，專於入腎，增強滋陰降火的作用，並善清虛熱。
- 酒知母：炒法同鹽知母。

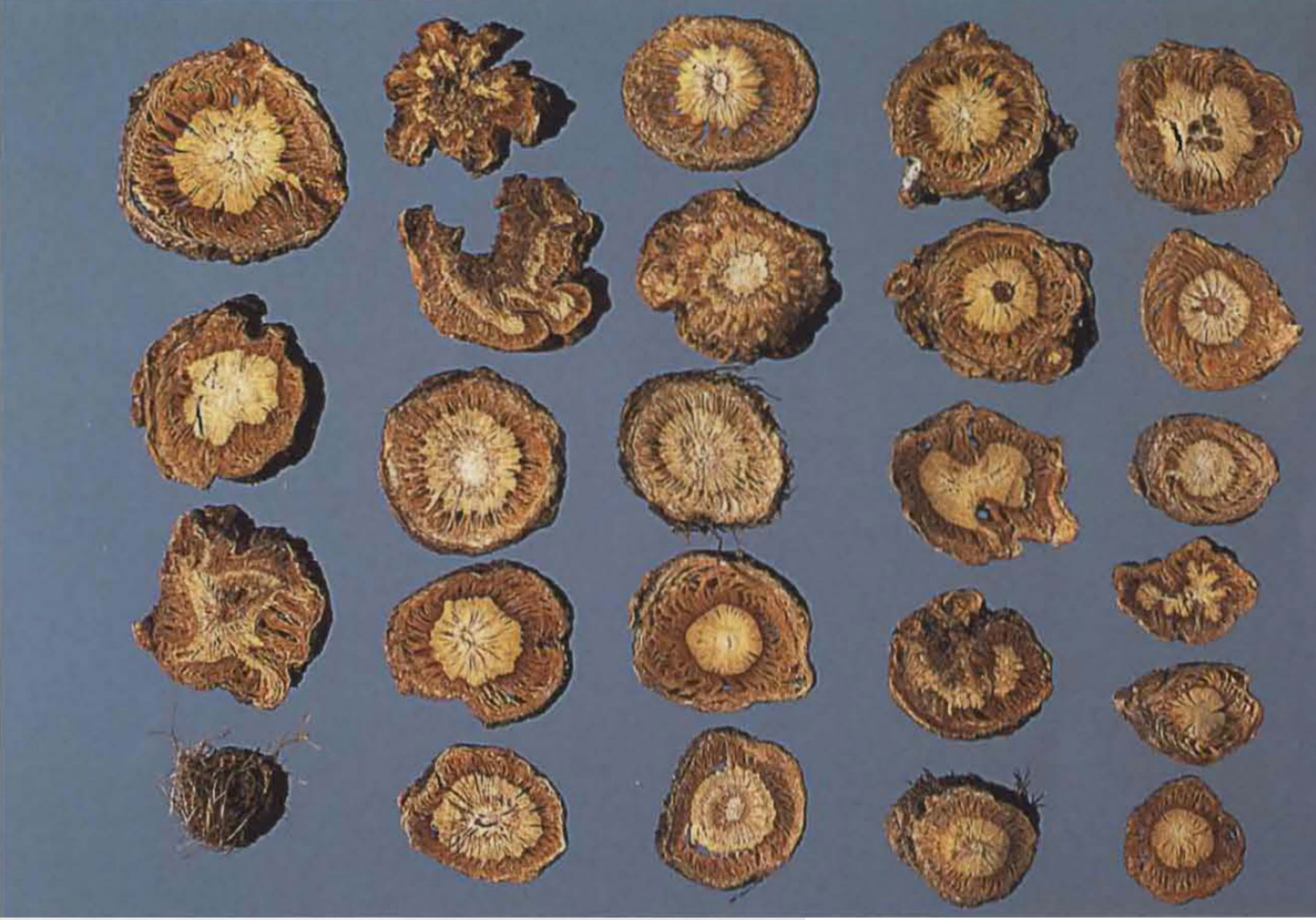
- 臨床應用
  - 清熱瀉火、滋陰潤燥，解熱、抗菌、鎮靜藥。
- 比較
  - 生用：
    - 邪熱亢盛(如白虎湯)；陰虛燥結(如調胃承氣湯)；消渴(如玉液湯)。
  - 製用(鹽製品)：
    - 腎虛火旺(如滋陰八味丸)；陰虛咳嗽；翳膜遮睛(如明目地黃丸)。

羌活

- 來源
  - 繖形科羌活Notopterygium incisium 或福氏羌活Notopterygium forbesii 的根莖和根。
- 藥材性狀
  - 羌活藥材因藥用部份和形態不同而分為
    - 蠶羌
      - 又名螺絲羌。為乾燥的根莖部，形態似蠶，
    - 條羌

羌活 *Notopterygium incisum* Ting ex H.T. Chang

寬葉羌活 *Notopterygium forbesii* Boiss



防風片{鳳眼圈=菊花心}(棕色環)

- 一般炮製法
  - 揀去雜質，清水洗淨，潤透(不可久浸)，切成2mm厚片，晒乾。
- 台灣市場品：川羌、蠶羌、條羌、西羌
  - 川羌 ：產於四川，氣味清香而濃烈。川羌中將有蠶節(根莖)的剔起，作為「蠶羌」，品質最佳
  - 西羌：產於甘肅、青海，統稱「西羌」，形狀和一般川羌類似，其氣味濁而帶擅，品質較差。

- 貯藏
  - 本品芳香易蛀，須貯於陰涼乾燥處，不宜曝晒，必要時用硫黃燻。
- 臨床應用
  - 解表散熱、祛風勝濕，發汗解熱、鎮痛、鎮痙藥。

香附

- 來源
  - 莎草科莎草Cyperus rotundus L.的地下塊莖。
- 藥材性狀
  - 多呈紡錘形或作圓柱形，有縱皺紋及數個隆起的環節，節上細長毛鬚，根莖表面往往可見殘存的細根或根痕，去淨毛鬚者，則外表光滑，環節不明顯，質堅硬。
    - 香氣濃厚者為佳
  - 飲片
    - 內皮層明顯，皮層部及中柱內有白色點狀維管束散佈。縱切片呈長形片狀，維管束呈白色線形，氣芳香，味微苦。

香附(紡錘形,棕褐色,縱皺紋,隆起環節,毛鬚)

大香附

香附片

香附片

一般炮製法

- 生香附：揀淨雜質，搗去鬚毛，(亦可浸泡，潤透)切片。
- 醋香附：取香附碎塊或片，加醋拌勻至吸盡，置於鍋內，文火炒至微帶焦斑，取出，晾乾。或用醋煮製。(✓)
- 酒香附：取香附碎塊或片，加酒拌勻至吸盡，置於鍋內，文火炒至微帶焦斑，取出，晾乾。
- 四製香附：取香附碎塊或片，用已配好的輔料拌至吸盡，置於鍋內，用文火炒至微帶斑，取出，晾乾。(輔料：黃酒、醋、生薑汁、食鹽)。(✓)
- 香附炭：強火或中火，炒至表面焦黑色，內部焦褐色，噴水，滅盡火星，晒乾。

骨碎補

- 來源
  - 水龍骨科槲蕨Drynaria fortunei 的根莖。(✓)
  - 岩薑Pseudodeynaria coronans的根莖。
- 藥材性狀
  - 槲蕨 (軟骨碎補)：呈扭曲的扁平長條狀，密被細小鱗片，黃棕色，柔軟如毛；質硬易折斷。
  - 岩薑(大骨碎補)

☯其根似薑而扁長

骨碎補(扁條彎曲,深棕小鱗片)
20cm

小骨碎補(大葉骨碎補，圓形突起葉基痕)

骨碎補(火燎暗褐)　15cm

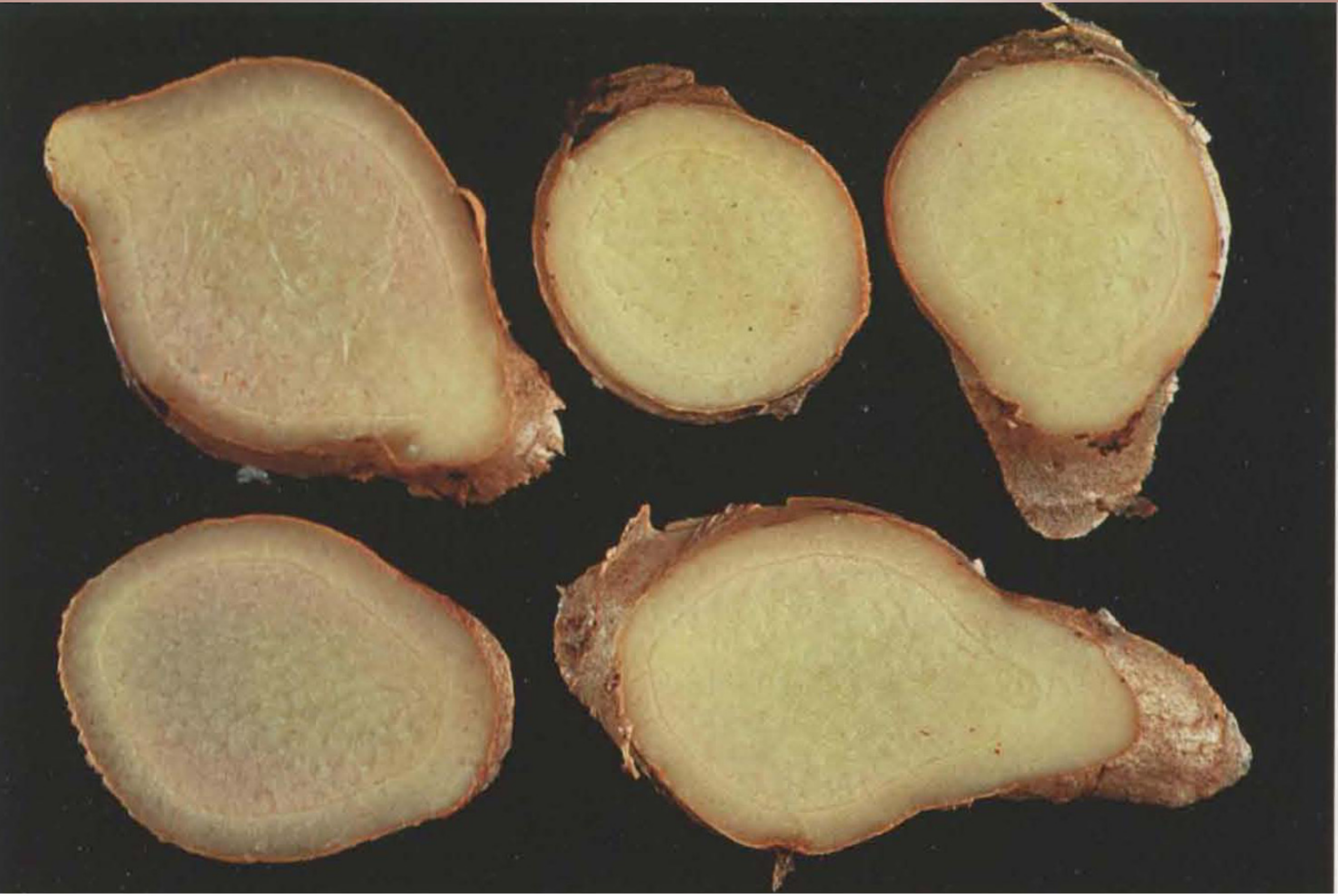
大骨碎補片(大葉骨碎補) 11.5㎝

- 一般炮製法
  - 揀淨雜質，洗淨，撈出，潤透，切段，晒乾；再取砂子置鍋內加熱，倒入骨碎補段，武火炒至鼓起，取出，篩去砂子，晾涼，除毛。
    - 砂炒後，質地鬆脆，易於除去鱗片，便於調劑和製劑，有利於煎出有效成分
  - ☯或蜜拌蒸
- 臨床應用 補腎強骨、生肌止痛、續筋骨。用於：
  - 腎虛腰痛、腰膝無力；跌打損傷、筋骨折傷。

生薑

- 來源
  - 薑科薑Zingiber officimale 的根莖，由於採收時期加工方法的不同，致分為生薑與乾薑二種。夏季秋季挖取地下根莖，去除莖葉及鬚根，洗淨晒乾或微火烘乾，則為乾薑。
- 飲片：
  - 生薑片
  - 乾薑片

去皮乾薑


生薑片(黄,汁滲)

❖一般炮製法

- 生薑：洗淨泥土，切厚橫片。
- 煨薑：取淨生薑，用綿紙包裹數層，埋於熱灰中，煨熟，取出，去紙，切厚橫片。
  - 煨製後，揮發油在量上減少約20%，增強健胃和中及緩和發散之作用。
- 乾薑：揀淨雜質，清水泡4-5成，撈出，潤透，切薄片或小塊，晒乾。
- 薑炭(炮薑)：取砂子置於鍋內加熱，倒入乾薑片或小塊，炒至鼓裂(或外呈焦黑色，內呈焦褐色)，取出，篩淨砂子。

❖ 比較

- 生薑類藥
  - 生薑：解表散寒，溫胃止嘔、治風寒感冒(如參蘇飲、大小柴胡湯、桂枝湯)。
  - 煨薑：暖胃溫脾，治泄瀉腹痛、月經不調(如逍遙散)。
- 乾薑類藥
  - 乾薑：溫中裡寒，回陽救逆，治脾胃虛寒，陽氣欲脫，痰飲咳喘。如四逆湯、小青龍湯、、大建中湯。
  - 炮薑：溫經止血，暖中止瀉，治崩漏、泄瀉(如生化湯)。

黃連

- 來源
  - 毛茛科黃連Coptis chinensis Franch.，三角黃連C. deltoidea C. Y. Changet Hsiao，雲南黃連C. teeta Wallich的根莖。
    - 雞爪黃連(雞爪連)，是黃連的道地藥材之一。味連根莖常彎曲，多分支，多集聚成簇，形如雞爪。
- 台灣市場品
  - 雞爪連：原植物為野黃連Coptis chinensis
  - 雅連：原植物為三角葉黃連Coptis deltoidea產於四川大渡河流域，洪雅等地，故名雅連。
  - 雲連：原植物為三角葉黃連Coptis deltoidea產於雲南西北部。

黃連 *Coptis chinensis* Franch.

雲連 *C. teeta* Wall.

三角葉黃連 *C. deltoidea* C.Y. Cheng et Hsiao

藥材黃連—味連

藥材黃連—雲連

藥材黃連—雅連

❖ 一般炮製法

- 揀去雜質，除去鬚毛、泥土，搶水洗淨，潤透，切薄片，陰乾。(✓)
- 酒黃連：取黃連，用黃酒拌勻，稍悶，置鍋內用文火炒至微乾，取出，晾乾。
- 薑黃連：取生薑切碎，加適量水壓榨取汁，加入揀淨的黃連拌勻，俟汁吸盡，置鍋內用文火微炒至微乾，取出晾乾即得。
- 萸黃連：取吳茱萸，水煎湯，撈去吳茱萸，加入揀淨的黃連拌勻，俟湯吸盡，微炒，取出晾乾
- 炒黃連：將黃連片以文火炒至表面深黃色，取出放涼。
- 膽汁黃連：取豬膽汁(濾過)，加水適量稀釋，拌入黃連片中，悶潤至透，文火炒乾，取出放涼。

- 臨床應用
  - 清熱燥濕、瀉火解毒、抗菌消炎藥。
- 比較
  - 生用：瀉火解毒，治熱毒壅盛、熱病神昏(如黃連解毒湯、三黃瀉心湯)。→治心火
  - 炒製：清熱燥濕，理腸止痢，治泄瀉、痢疾、血痢不癒(如葛根芩連湯)。
  - 薑汁炒或吳茱萸湯炒：清熱燥濕，和胃止嘔，治胃熱釃心嘔吐(如半夏瀉心湯)。→溼熱在氣分
  - 酒炒：清心除煩，治心悸失眠、心火亢盛(如普濟消毒飲)。

黃精 (山生薑)

- 來源
  - 百合科的根莖
    - 滇黃精Polygonatum kingianum
    - 黃精Polygonatum sibiricum
    - 多花黃精Polygoonatum cyrtonema
- 藥材性狀
  - 為不規則的長條狀，有的呈塊狀，長約6-18cm，直徑1~3cm，有縱皺紋及隆起的環紋，並有地上莖脫落的痕跡(俗稱雞眼)，味微甘有粘性。

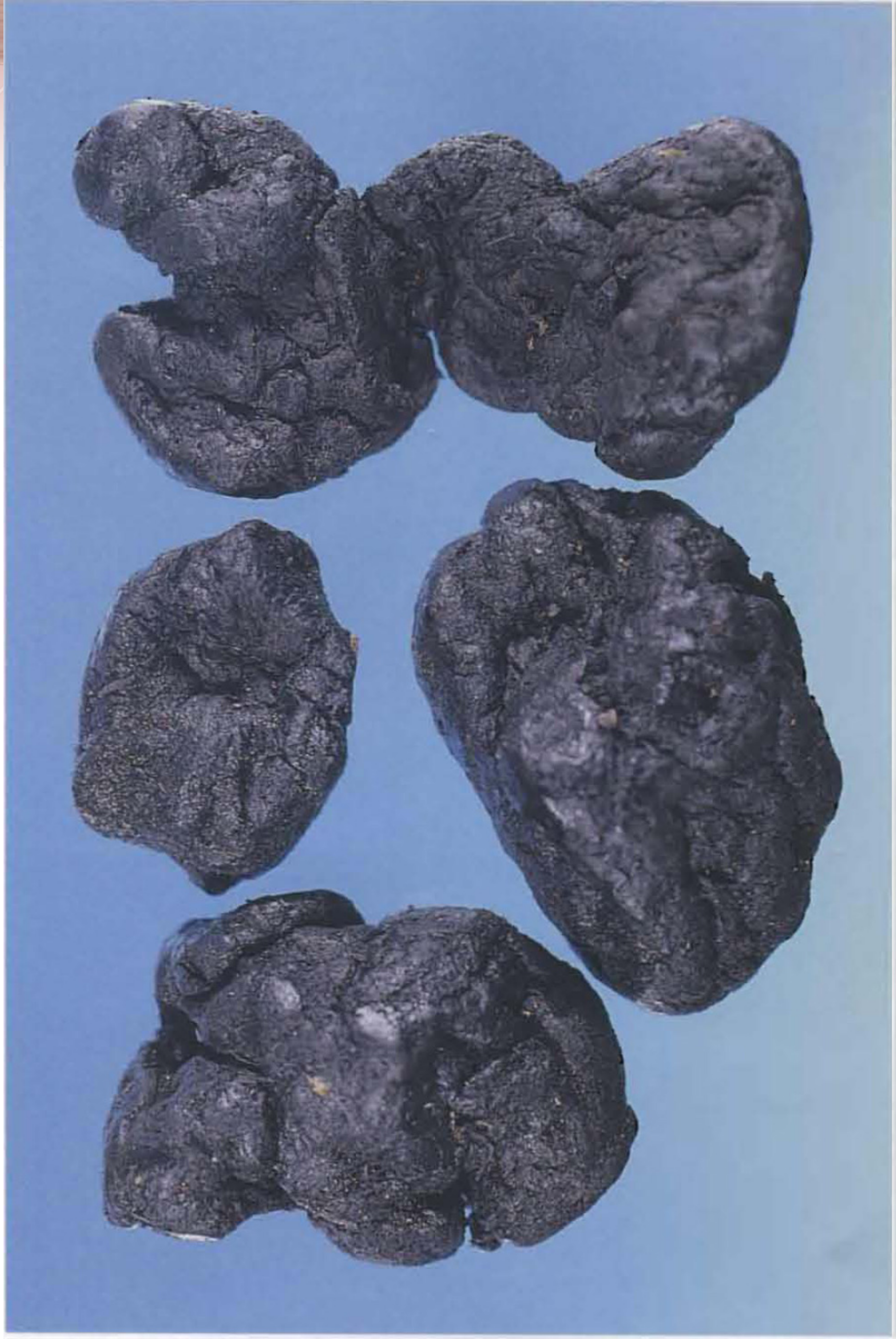
黄精 *Polygonatum sibiricum* Delar. ex Redoute

藥材黄精 Rhizoma Polygonati

藥材黄精（炮炙品）Rhizoma Polygonati Preparata

黃精(植物名:多花黃精,貴州野生品)

滇黃精(肥厚肉質結節,淡黃,環節節間,皺紋鬚根,莖痕跡,雞眼)



黃精

黃精片(黑,焦糖氣)

❖一般炮製法

- 揀淨雜質，清水淘淨，撈出，用黃酒拌勻，置於罐內，或適宜的容器內，密閉，隔水燉至酒被吸盡，斷面呈黑色(口嘗無麻味)，取出，晒至軟硬適宜，切厚片。(或九蒸九晒)。
  - 生用刺人咽喉，故多蒸用。蒸製後能增強補氣養陰，健脾潤肺作用，多用於肺虛燥咳，脾胃虛弱，內熱消渴，並可除去麻味。
    - 酒製使其滋而不膩，更增強發揮補腎益血作用。

❖ 臨床應用
- 滋陰潤肺、補脾益氣。

❖ 比較
- 生品：補脾益氣，滋陰潤肺。
- 酒製：氣血虧損，腎虛精虧。

蒼朮

❖ 來源

- 菊科植物乾燥根莖
  - 北蒼朮Atractylodes chinensis (✓)
    - 較南蒼朮體經質鬆，油腺少，切斷面不析出的白黴樣結晶，香氣亦較弱，質量較南蒼朮為次。
    - 河北各地所產的多集散於天津，故有「津蒼朮」之稱。
  - 南蒼朮(即茅朮) Atractylodes lancea
    - 有明顯的棕紅色油腺散在 (習稱殊砂點)，斷面暴露稍久，可析出白黴樣的微細針狀結晶 。

茅蒼朮 *Atractylodes lancea* (Thunb.) DC.

北蒼朮 *A. chinensis* (DC.) Koidz.

藥材蒼朮 Rhizoma Atractylodis

津蒼朮(分歧,疙瘩,鬚根,根痕皺縮偶殘莖)

蒼朮(茅蒼朮易折斷,放置起霜,白朮不起霜)

蒼朮片

米泔製蒼朮片

一般炮製法

- 生蒼朮：揀淨雜質，清水泡至四成，洗淨撈出，潤透，切3 mm厚片，晒乾。
- 製蒼朮：取蒼朮片，用適量的米泔水噴勻，微潤，(或加麥麩)文火炒至微黃色取出，晾涼。
  - 直接麩炒至深黃色時取出(✓)
  - 蒼朮經米泔水炙後，可去其油分，以緩其燥性，增加健脾和胃的功效。

貯藏

- 蒼荒的揮發油含量相當高，因此必須貯藏於乾燥、涼爽庫房，避光防熱，以免走油，變質或散失。

- 臨床應用
  - 燥濕健脾、發汗、祛風濕藥。
- 比較
  - 生用：風濕痹痛，時行感冒(如九味羌活湯)。
  - 製用：脾胃不和(如平胃散)，胸脯脹滿。

澤瀉

- 來源
  - 澤瀉科澤瀉Alisma orientalis及同屬近緣植物的塊莖。
- 藥材性狀
  - 類圓球型，長圓球形或倒卵形，有不規則的橫向環狀凹陷，質堅質。
  - 飲片
    - 粉性，有多數細孔。在放大鏡下可見薄壁組織成海綿樣的凹窩。無臭味，微苦。

澤瀉(建瀉)(橢圓,淡黃棕,橫環狀溝紋,凹陷,鬚根痕)

澤瀉片(質堅,黃白,多數小孔顯粉性)

- 一般炮製法
  - 生澤瀉：將原藥用清水洗淨，浸3-4小時，悶透，撈出，切成片，晒乾。
  - 鹽澤瀉：噴淋鹽水與澤瀉片攪拌均勻，悶潤至鹽水被吸盡，用文火炒乾(外表)。
    - 鹽炙後，能引藥下行，增強滋陰，泄熱作用，利尿而不傷陰。
- 貯藏
  - 本品易蛀，一般多以硫黃燻晒後放於乾燥處，亦有將其與丹皮共同貯存的(丹皮能殺蟲)

- 臨床應用
  - 利水滲濕、清腎火，為利尿、消炎藥
- 比較
  - 生用：小便不利，小便淋瀝(如澤瀉散)；濕熱黃疸
  - 鹽製後引藥下行，小劑量於補方中可防止補藥的滋膩；可用於小便不利腰痛重者。

[學士後中醫學系]

Thank You !